

# 温度サイクル試験装置



## 製品概要

温度サイクル試験装置は、部品などの熱環境試験を手軽に実施することができます。庫内温度は、 $-60^{\circ}\text{C}$ ～ $+60^{\circ}\text{C}$ （環境温度が $20^{\circ}\text{C}$ の場合）の範囲で任意のパターンで制御できます。



## 特長・仕様

- ・従来の恒温槽や冷凍機に比べて小型
- ・庫内照明と上蓋窓による観察が可能
- ・各種カスタマイズ可
  
- ・温度範囲： $-60^{\circ}\text{C}$ ～ $+60^{\circ}\text{C}$ （室温 $20^{\circ}\text{C}$ 時）
- ・冷凍：スターリングクーラー（ $80\text{W}$ ～ $120\text{W}$ ）
- ・加熱：ヒータ（ $60\text{W}$ ）
- ・温度制御：温度調節器チノーKP1000（区間線形温度指定＋PID制御）
- ・湿度制御：乾燥窒素ガスによる結露防止
- ・安全対策：庫内温度ヒューズ＋ヒータ温度ヒューズ
- ・温度測定：熱電対7c h



## 使用例

- ・材料の低温試験
- ・プリズムの光学特性測定
- ・電子部品の温度特性試験
- ・生体試料の低温保管

